

Pulmonale hypertensie: dopamine

7708

Datum literatuursearch: 31-01-2023

CONCLUSIE

Dopamine kan zorgen voor vasoconstrictie van het pulmonale vaatbed en daardoor mogelijk pulmonale hypertensie verergeren.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

Dopamine stimuleert de α -receptoren en zorgt hierdoor voor perifere vasoconstrictie (1). Ondanks dat hiervoor geen onderbouwing is gevonden in de literatuur, heeft de werkgroep op basis van expert opinie besloten om toch te bewaken.

1. Informatorium Medicamentorum. Monografie Dopamine. Geraadpleegd 14-02-2023.

PICO

P(atient)	Patiënten met pulmonale hypertensie (pulmonale arteriële hypertensie of chronische trombo-embolische pulmonale hypertensie)
I(ntervention)	Dopamine
C(omparison / Control)	Placebo op patiënten zonder pulmonale hypertensie
O(utcome)	Verergering van pulmonale hypertensie*

* Mortaliteit, ziekenhuisopname en transplantaties ten gevolge van pulmonale hypertensie. Daarnaast afname van zes-minutenlooptest, toename van WHO functionele klasse en verergering van rechterventrikeldysfunctie.

Zoektermen:

PUBMED: (pulmonary arterial hypertension OR chronic thromboembolic pulmonary hypertension) AND dopamine

EMBASE: ('pulmonary hypertension'/mj OR 'chronic thromboembolic pulmonary hypertension'/mj) AND ('dopamine'/mj)

Er werden geen relevante resultaten gevonden.

RICHTLIJNEN

Bron	Resultaten/ opmerkingen
2022 ESC/ERS Guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension (European Heart Journal (2022) 43, 3618–3731)	Geen relevante informatie gevonden

SPC

Bron	Resultaten/ opmerkingen
------	-------------------------

SmPC Dopaminehydrochloride Hikma 40 mg/ml, concentraat voor oplossing voor infusie	Rubriek 4.1 Therapeutische indicaties Dopaminehydrochloride is geïndiceerd voor gebruik bij volwassenen voor de correctie van een verstoorde hemodynamiek bij: - acute hypotensie of shock gerelateerd aan myocardinfarct, endotoxische sepsis en trauma. - als toevoeging na openhartchirurgie in geval van persisterende hypotensie na correctie van hypovolemie. - acute exacerbaties van chronisch hartfalen met een laag hartminuutvolume.
--	---

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing	Ja	Ja	4 april 2023